

NO der 12 beginnt
mit dem wenigsten vom
Jahre 1826 bis

il trouve maintenant les différences suivantes entre les longi-
tudes et latitudes géocentriques calculées au moyen des élé-
ments de Mr. Goldschmidt et les longitudes et latitudes don-
nées par l'observation.

ing der Sonnen.

1826 d. 4. 4. 5. 234. 235. 125
da auf in diesen übergegangen ist

Jahr: 1843.	Gruppen = 34.	Herkunfts Tage = 149.	Probauflängst Tage = 312.
1844.	= 52.	$\frac{1}{2}$ = 111	= 321.
1845	= 114.	$\frac{1}{2}$ = 29	= 332.
1846	= 157	$\frac{1}{2}$ = 1	= 314.
1847.	= 257	$\frac{1}{2}$ = 0	= 276.
1848	= 330	$\frac{1}{2}$ = 0	= 278.
1849	= 238	$\frac{1}{2}$ = 0	= 285.
1850	= 186.	$\frac{1}{2}$ = 2	= 308.

2) Die in unserer oberrheinischen Tabelle sind in der folgenden Fortsetzung
der Tabelle angegeben, so dass keine Zweifel übrig, dass wenigstens
von Jahre 1826 bis 1850 eine Folge der Vauvassaten von ungefähr 10 Jahren
in der Zeit stattfindet, dass ihr Minimum in die Jahre 1828, 1837 und 1848
ihre Maximum in die Jahre 1833 und 1843 fiel. Es fand eine Folgezeit
gestalt, welche Probauflängen in einer fortlaufenden Reihe kommen zu
lassen, was allerdings nicht nur die neue Folgezeit, sondern auch
Jahre voraus, die die Minimum bei, dass diese Folgezeit selbst werden können.
Dieses Jahr kann.

Hier ist die Tabelle einzeln stellen vor 1826 bis 1850

3) Große und unauflösbare Rüge selbstbaren Vauvassaten, Probauflänge in der
in allen Jahren, die Minimum nicht stattfindet, die zwischen 1828
1828, 1829, 1831, 1836, 1837, 1838, 1839, 1847, 1848. Große Vauvassaten, welche
in der Folgezeit, welche eine Dauer von 50 Jahren (1828 bis 1878) haben
sich zeigen lassen, dass unauflösbare selbststehende Rüge selbstbar zu werden.

sein.

Jahr.

Gruppen.

Fleckenfreie
tage.

Beobach-
tungstage.

1826

118

22

277

1827

161

2

273

1828

225

0

282

1829

199

0

244

1830

190

1

217

1831

149

3

239

1832

84

49

270

1833

33

139

267

1834

51

120

273

1835

173

18

244

1836

272

0

200

1837

333

0

168

1838

282

0

202

1839

162

0

205

1840

152

3

263

1841

102

15

283

1842

68

64

307

1843

34

149

324 3/2

Vergleicht man nun die Zahl der Gruppen und der flecken

151

NO die 12 beginnt
mit dem wenigsten vom
Jahre 1826 bis

12

ung der Lagen.

best. Kauf. No. 405 p. 234. 235 (Mädler 125)
da auf in Mädlern übergegangen ist

Jahr: 1843. Gruppen = 34. Fleckenfreie Tage = 149. Beobachtungstage = 312.

1844. " = 52. " = 211 " = 321.

1845 " = 114. " = 29 " = 332.

1846 " = 157 " = 1 " = 314.

1847 " = 257 " = 0 " = 276.

1848 " = 330 " = 0 " = 278.

1849 " = 238 " = 0 " = 285.

1850 " = 186 " = 2 " = 308.

2) Die in einem bestimmten Jahre sind die für folgende Beobachtung
aufgezeichneten Zahlen, welche als Kriterium dienen, dass wenigstens
von Jahr 1826 bis 1850 eine Periode der Pockenepidemie von ungefähr 10 Jahren
in der Zeit stattfindet, daß die Periode in die Jahre 1828, 1837 und 1848
ihre Minimum in die Jahre 1833 und 1843 fällt. Es fand kein Folgejahr
gefallen, welches Beobachtungen in einer fortlaufenden Reihe heraus zu
brauchen, aus welcher sich die von der Beobachtung erhaltene Zahl heraus
findet. Dieses ist die Meinung bei, daß diese Periode selbst wieder wieder
dieses Jahr kann. 31. 11

Die in der Tabelle angegebenen Zahlen von 1826 bis 1850

3) Große und außerordentliche Fälle sichtbarer Pockenepidemie, beobachtet in fast
in allen Jahren, in der Periode, die zwischen 1828 und 1850
1828, 1829, 1831, 1836, 1837, 1838, 1839, 1847, 1848. Große Pockenepidemie, aus
ist. Diejenigen, welche eine Dürftigkeit von 50 Jahren (Mädler No. 479 p. 239)
sich fragen lassen, daß außerordentlichen Erscheinungen Fälle sichtbar zu werden.

10 die 12 beginnt
mit dem wenigsten vom
Jahre 1826 bis

Berechnung der Länge.

1. Bestimmung der Länge in der Zeit.

ist es nicht besser?

früher ist mit 1843

Jahr: 1843. Gruppen = 34. Höhe

1844. = 52.

1845. = 114.

1846. = 157.

1847. = 257.

1848. = 330.

1849. = 238.

1850. = 186.

1843 Janvier
1843 Decembre

17 9 3
12 11 16
16 12 18

Longitude.

29'5
3'9
19'8
30'9
21'6
6'6
36'4
5'6

Latitude.

4'3
20'8
28'0
1'3
21'5
31'9
23'1
50'0

Erreurs des éléments

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Longitude.

Latitude.

Janvier 23.

der Sternwarte in Genf, an den Herausgeber.

254

4. 235 (März 1829)

ergangen ist

leicht wird angenommen

Long = 312.

= 321.

= 332.

= 314.

= 276.

= 278.

= 285.

= 308.

2. Die in meine abgezeichneten Tabellen sind in der folgenden Bestimmung
der Länge gegeben, welche, wenn man die Länge der Zeit, die von
Jahre 1826 bis 1850, eine Reihe der Punkte von ungefähr 10 Jahren
in der Zeit stattfindet, die in der Zeit 1828, 1837 und 1848,
ist Minimum in der Zeit 1833 und 1843 ist. Ich habe eine Polynomie
gefunden, welche die Beobachtungen in einer vollkommenen Weise
beurteilt, natürlich ist dies die von der Beobachtung erhaltene
Länge, wenn man die Länge der Zeit selbst nicht weiß.
Dies ist die Länge.

Die in den Tabellen angegebenen Werte von 1826 bis 1850

3. Große und kleine Punkte der Punkte, welche in der Zeit
in allen Jahren der Zeit Minimum ist. Die Punkte sind
1828, 1829, 1831, 1836, 1837, 1838, 1839, 1847, 1848. Große Punkte
ist die Länge, welche eine Differenz von 50" haben. Die Punkte
sind die Punkte, die die Punkte der Punkte der Punkte der Punkte
sind die Punkte der Punkte der Punkte der Punkte der Punkte der Punkte

sein.

<u>Jahr.</u>	<u>Gruppen.</u>	<u>Fleckenfreie</u> <u>tage.</u>	<u>Beobach-</u> <u>tungstage.</u>
1826	118	22	277
1827	161	2	273
1828	225	0	282

752

leicht wird auffinden können, wenn die
werdende Licht des Kometen die Sichtbar.

255

Eine Vergleichung dieser zweiten Ek
sämmlichen ihm bekannt gewordenen Beobachtung
Dr. *Goldschmidt* unverzüglich beenden.

Jahr.

1829

am
Sichtbar
zweiten
enen Beobachtung
eendigen.

255

n 495

n 235

153

Cent
im
Jahr
1825
Jahr
Schmidt

Jahr.	Gruppen.	Fleckenfreie tage.	Beobach- tungstage.
1829	199	0	244
1830	190	1	217
1831	149	3	239
1832	84	49	270
1833	33	139	267
1834	51	120	273
1835	173	18	244
1836	272	0	200
1837	333	0	168
1838	282	0	202
1839	162	0	205
1640	152	3	263
1841	102	15	283
1842	68	64	307
1843	34	149	324 3/2

Vergleicht man nun die Zahl der Gruppen und der flecken

der Sternwarte in Genf, an den Herausgeber.
Janvier 23.

On a trouvé maintenant les différences suivantes entre les longitudes et latitudes géocentriques calculées au moyen des éléments de Mr. Goldschmidt et les longitudes et latitudes données par l'observation.

Erreurs des éléments		
Longitude.		Latitude.
1843 Décembre	3	+ 29" 5
	9	+ 3,9
	17	— 19,8
1844 Janvier	9	— 30,9
	11	— 21,6
	12	— 6,6
	16	+ 36,4
	18	+ 1 5,6
		— 4" 3
		— 20,8
		— 28,0
		+ 2' 1,3
		+ 2 21,5
		+ 2 31,9
		+ 3 23,1
		+ 3 50,0

montre que les éléments ont besoin d'être

